

Title (en)
PROCESSING APPARATUS.

Title (de)
ENTWICKLUNGSGERÄT.

Title (fr)
APPAREIL DE TRAITEMENT.

Publication
EP 0605407 A1 19940713 (EN)

Application
EP 90913620 A 19900831

Priority
• US 9004918 W 19900831
• US 40138989 A 19890831

Abstract (en)
[origin: WO9103767A1] Apparatus for processing light sensitive sheet or roll material (28) includes a plurality of processing stations (42, 44, 46) for applying solutions to the surface of the material (28). A movable endless web (10) partially immersed in a wash tank (16) has a portion (10a) of its path outside of the tank (16) for transporting sheet material (28) to be processed past the processing stations (42, 44, 46). Means (30, 40) are provided for placing the sheet material on the web at one end of the path portion outside the tank and for removing the material at the other end of the path portion. The continuous circulation of the web (10) through the wash tank (16) removes any processing solutions and debris from the web (10). Means (68) are provided for periodically purging the processing stations with cleaning solution which is also removed in the wash tank.

Abstract (fr)
L'appareil de traitement d'un matériau (28) en rouleau ou feuille sensible à la lumière comprend une pluralité de postes de traitement (42, 44, 46) pour appliquer des solutions sur la surface du matériau (28). Une bande sans fin mobile (10) partiellement immergée dans un réservoir de lavage (16) possède une partie (10a) de son cheminement à l'extérieur du réservoir (16) pour transporter le matériau en feuille (28) à traiter au-devant des postes de traitement (42, 44, 46). Des moyens (30, 40) sont prévus pour placer le matériau en feuille sur la bande à une extrémité de la partie de cheminement extérieur au réservoir et pour retirer le matériau à l'autre extrémité de la partie de cheminement extérieur. La circulation continue de la bande (10) au travers du réservoir de lavage (16) élimine toute solution de traitement et débris de la bande (10). Des moyens (68) sont prévus pour purger périodiquement les postes de traitement à l'aide d'une solution de nettoyage qui est également éliminée dans le réservoir de lavage.

IPC 1-7
G03D 5/04; **G03F 7/30**

IPC 8 full level
G03D 5/04 (2006.01); **G03F 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03D 5/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9103767A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9103767 A1 19910321; DE 69029747 D1 19970227; DE 69029747 T2 19970731; EP 0605407 A1 19940713; EP 0605407 B1 19970115; JP 2810785 B2 19981015; JP H05500119 A 19930114; US 5027146 A 19910625

DOCDB simple family (application)
US 9004918 W 19900831; DE 69029747 T 19900831; EP 90913620 A 19900831; JP 51275790 A 19900831; US 40138989 A 19890831